

## 第二九九二號

### 進退櫓

此發明ハ櫓杭及櫓柄ヲ上下ヨリ支ニ得ル構造ヲ有スル一種ノ進退櫓ニ係リ其目的トスル所ハ一櫓ニテ容易ク舟ヲ前後ニ進退セシメ併テ波浪ノ爲メニ櫓ノ容易ニ外ル、ヲ防クニ在リ  
別紙圖面ニ於テ右ノ目的ヲ達シ得ベキ進退櫓ヲ示セリ

第一圖ハ櫓杭及櫓臍ノ嵌合セル部分ヲ切斷シタルモノヲ示スモノニシテ此櫓杭(イ)ハ通常ノ櫓杭ノ如ク圓頭ヲ有スル外又右方ニ小補助頭(ロ)ヲ有シ又櫓臍(ハ)ハ四穴ヲ有シ櫓杭(イ)(ロ)ノ頭部ニ適合スルヲ圖ニ示スガ如シ舟ノ前進スルキハ(イ)頭ヲ以テ櫓ヲ下ヨリ支エ後退ノ時ハ(ロ)頭ヲ以テ上ヨリ櫓ヲ支ユルナリ

第二圖ハ之ヲ舟ニ裝置シタル位置ニシテ櫓柄ヲ支ユルニ通常推船機ニ於ケル綱ノ外支杆(ニ)アリテ下ヨリ櫓ヲ支ユルヲ圖ニ示スガ如シ此支杆(ニ)ハ其一端軸心(ホ)ニ固定セラル、故ニ不用ノ時ハ之ヲ舟中ニ倒スヲ得ルナリ  
此櫓ヲ裝脫セシムルニハ先ツ櫓ヲ水平ニシ櫓杭(イ)(ロ)ト櫓臍(ハ)ヲ嵌合或ハ離脫セシムルナリ

此櫓ヲ用テ舟ヲ後退セシメンニハ通常ノ櫓ノ操法ト絶對ニ反對ニス可シ(第三圖)ハ軸ヨリ櫓ニ向テ前進スル時ノ操法ヲ見タル圖ニシテ此場合ニハ櫓ノ上面ニ水ノ抵抗ヲ受ケ舟ヲ前進セシムルナリ之ヲ後退セシメントセハ支杆(ニ)ヲ立テ櫓柄ヲ支持シ第四圖ノ如ク反對ニ操ル可シ然ルキハ櫓ノ下面ニ水ノ抵抗ヲ受ケ舟ハ後退スルナリ  
從來波浪ノ爲メニ櫓ノ脫出スルヲ防止スル爲メニ球窩關節ヲ用ヒタルモノアリト雖(例セハ特許第二三八七號)本櫓ハ其構造簡單ニシテ櫓ノ左右旋轉ノ角度モ前者ヨリ遙ニ大ナルノミナラズ一櫓ヲ以テ舟ヲ前後進退自在ナラシムルハ未ダ予ノ知ラザルトコロナリ故ニ本櫓ハ全ク新規且ツ有益ナル發明ナリトス

余ハ此發明ノ精神ヲ變セズシテ構造ニ鎖少ノ異同ヲナスコアルベシ

特許條例ニ依リ此發明ノ特許ヲ請求スル區域ヲ左ニ掲グ

一一櫓ヲ以テ舟ヲ前後進退自在ナラシメ且ツ波浪ノ爲メニ櫓ノ容易ニ外ル、ヲ防グ目的ニ依リ本文記載シ且ツ別紙圖面ニ明示スル櫓杭頭(イ)ノ外補助頭(ロ)ヲ有スル櫓杭ト之ト適合スル櫓臍(ハ)及櫓柄ヲ支ユルニ隨意ニ舟中ニ倒スコヲ得ル軸心(ホ)ヲ有スル支杆(ニ)ノ組合ヨリ成ル進退櫓

山口縣赤間關市東南部町八十九番地原籍

廣島縣安藝郡吳和庄町九百七番次七番屋敷寄留

平民 海軍技手

發明者 藤井 龍藏

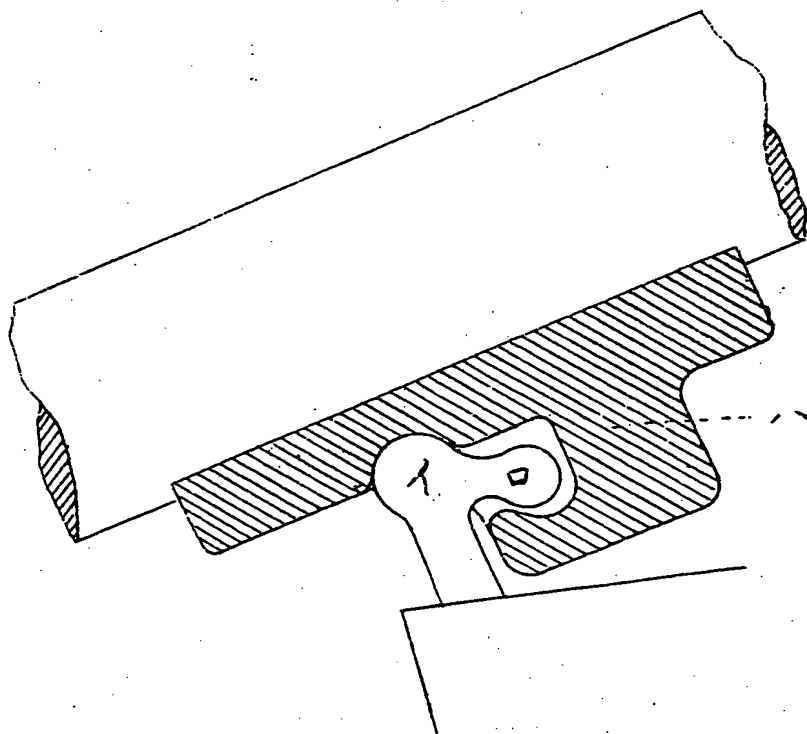
BEST AVAILABLE COPY

# 進退櫓

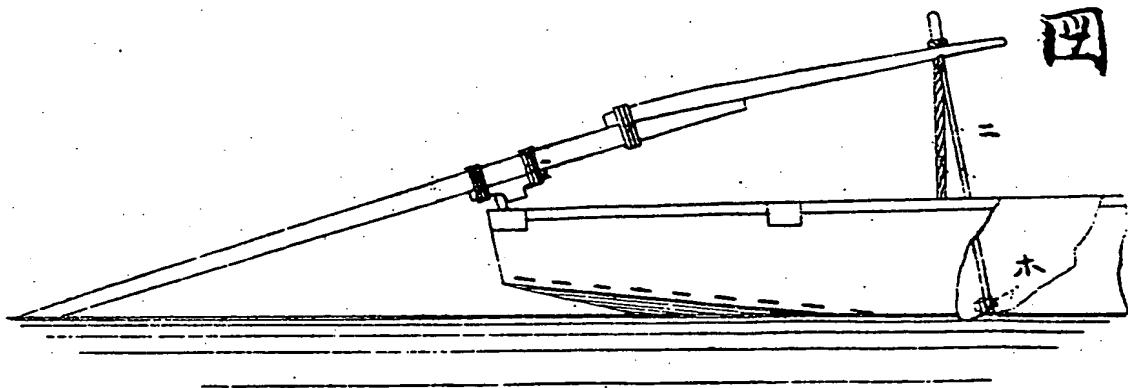
明治三十年十一月廿九日  
第二九九二號

藤井龍藏

第一回



第二回

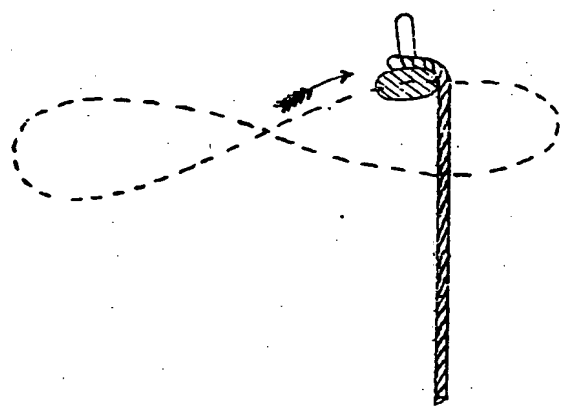


進退櫓

明治三十年十一月廿九日  
第二九九二號

藤井龍藏

第三圖



第四圖

